

广西蝾目新种和新记录种记述*

(蝾目：异蝾科)

毕道英

(中国科学院上海昆虫研究所)

黎天山

(广西植物研究所)

关键词 广西 蝾目 异蝾科 岔臀蝾属 刺背蝾属

岔臀蝾属 *Dixippus* Stål 属于异蝾科 Heteronemiidae 肛裂蝾亚科 Lonchodinae, 前人已记载国内有三种, 作者等在整理广西花坪标本中发现岔臀蝾属一新种。刺背蝾属 *Paracentema* Redtenbacher 隶属于异蝾科 Heteronemiidae, 枯蝾亚科 Necrosciinae, 已知仅一种, 冠花刺背蝾 *P. stephanus* Redt. 采自越南北部。作者之一于 1990 年在广西雁山榕木 (*Aralia chinensis* L.) 上也采集到此虫。现分别记述如下。模式标本保存在中国科学院上海昆虫研究所。

花坪岔臀蝾 *Dixippus huapingensis*, 新种, (图4—5)

雌性 体细长。具较密的细小颗粒, 背板全长具纵隆线。头近圆形, 头顶在复眼间具一对圆锥形小刺。触角丝状, 较长, 远长于前足股节。胸部圆筒形, 前胸背板长略大于宽, 近中部具横沟; 中胸较长; 后胸(含中节)短于中胸, 中节较短, 宽大于长。前、后翅均缺。前足股节较细长, 基部内弯, 其端部腹面具一系列小齿。中足股节较粗, 短于后胸(含中节), 股节背面缺刺, 其端部腹面具二列小齿。后足股节端部腹面具二列小齿。三对胫节基部腹面中脊膨大突起。前足跗节基节扁宽为叶状。肛节后缘为三角形凹入, 成波状, 肛上板圆形突出, 其顶端略具凹口。尾须圆锥形, 其长略超出肛上板。腹瓣舟形, 顶端略钝, 其长略超出肛上板顶端。

体 色: 灰褐或褐色, 具有灰白色斑纹;

体 长: ♀ 105 毫米;

中胸背板长: ♀ 25 毫米;

后胸背板长(含中节): ♀ 19 毫米;

中 节 长: ♀ 3 毫米;

前足股节长: ♀ 25 毫米;

中足股节长: ♀ 16.5 毫米;

后足股节长: ♀ 20.3 毫米。

* 承蒙夏凯龄教授指导, 徐仁娣同志绘图, 特此一并致谢。

正模 ♀，广西：花坪，1984.9.10，黄家德采。

本新种与分布于香港的 *Dixippus cornutus* Kirby 相近似，其不同点为：本新种体较小；头顶在复眼间具一对圆锥形小刺；腹部第6与第7节缺叶状突起。

冠花刺背蝽 *Paracentema stephanus* Redtenbacher 1908, 新记录(图1—3)

雌性 头长形，较扁平，背面缺刺，但在其后缘具4—6个钝圆形突起。复眼卵形，突出。触角丝状，较长于前足股节。前胸背板较短，短于中、后胸背板，前缘具有明显的一对小刺，近中部具2对钝圆形小突起。中胸背板较长，具短隆线和小的颗粒状突起，在其近前缘和后缘各具一对锥形刺，位于中部背面具有较粗大的刺，并在其基部丛生许多小刺。后胸背板也具颗粒状突起和短隆线，在中部背面具有一对粗大的刺。侧缘均具刺。前、后翅均缺。各足基节前的侧板均具粗刺。前足股节基部内弯，背侧隆线较明显，股节和胫节均缺粗大的刺，跗节的基节简单。腹部各节具颗粒状突起和隆线，第一腹节背板中部具一对刺，腹部末端数节的背板后缘均具有较大的鳞片状突起。肛节隆起，具突起，后缘圆形平切，具钝齿。腹部腹面平滑。腹瓣长舟形，顶端略尖，尾须隐蔽。

雄性 体略小于雌性，外部形态同雌性，腹部末端数节背板具短隆线和颗粒，背

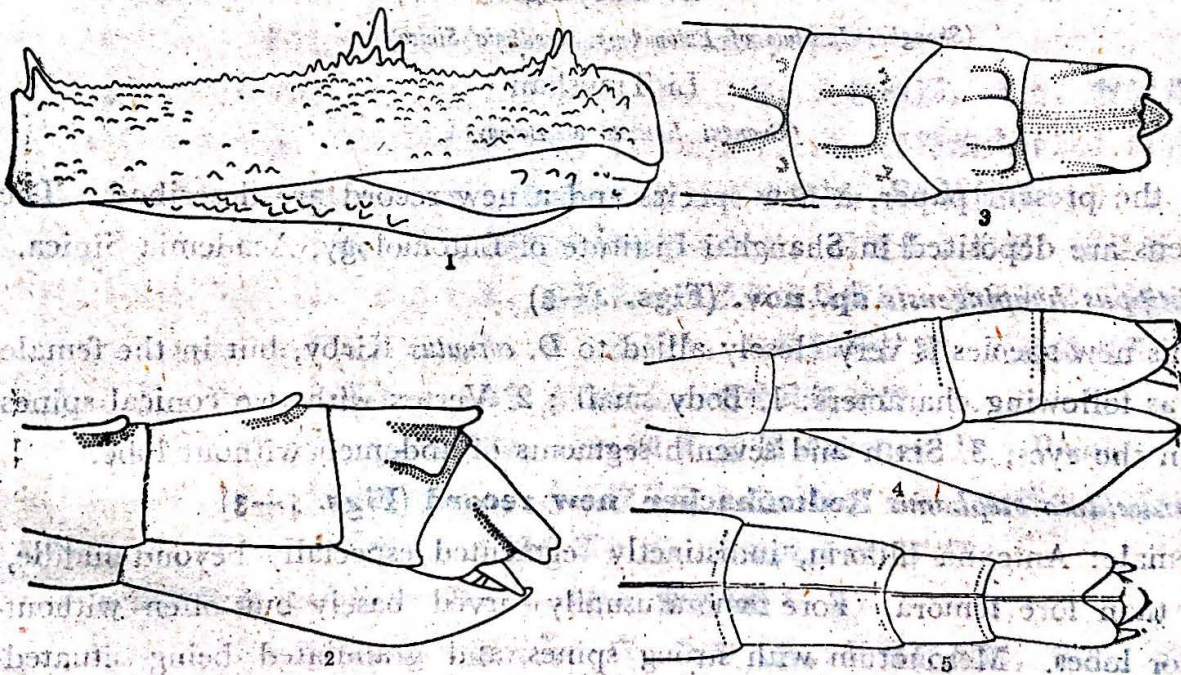


图1-3 冠花刺背蝽 *Paracentema stephanus* Redtenbacher ♀

1. 中胸背板(侧观) 2. 腹部末端(侧观) 3. 腹部末端(背观)

图4-5 花坪岔臀蝽 *Dixippus huapingensis* 新种

4. 腹部末端(侧观) 5. 腹部末端(背观)

Figs. 1—3. *Paracentema stephanus* Redtenbacher ♀

1. Mesonotum (Lateral view); 2. End of abdomen (lateral view);
3. End of abdomen (dorsal view)

Figs. 4—5. *Dixippus huapingensis* sp. n.

4. End of abdomen (Lateral view); 5. End of abdomen (Dorsal view)

板后缘具有较大的鳞片状突起，其肛节后缘两侧具有2个粗大的圆齿，中央具有2个小钝齿。尾须为扁菱形，其长略超过腹端后缘。下生殖板长形，顶端略尖，其长略超过腹部第8节背板后缘。

体色：暗褐色，腹面为黄褐色。胫节褐色或淡褐色，具暗褐色小条纹和刻点。

体长: ♂ 44.0—52.0 毫米, ♀ 60.0—70.0 毫米。

中胸长: ♂ 12.2—13.2 毫米, ♀ 15.0—18.0 毫米。

后胸长(含中节): ♂ 6.5—7.5 毫米, ♀ 8.5—9.0 毫米。

前足股节长: ♂ 12.0—13.0 毫米, ♀ 16.0—16.5 毫米。

中足股节长: ♂ 10.5—11.0 毫米, ♀ 13.0—14.0 毫米。

后足股节长: ♂ 13.0—15.0 毫米, ♀ 20.5—21.0 毫米。

分布: 广西: 桂林雁山, 1990. 6. 23, 黎天山采。

寄主植物: 榕木(*Aralia chinensis* L.)。

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES AND A NEW RECORD OF PHASMATODEA FROM GUANGXI, CHINA (PHASMATODEA: HETERONEMIIDAE)

Bi Daoying

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

Li Tianshan

(Guangxi Institute of Botany)

In the present paper, a new species and a new record are described. The specimens are deposited in Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

Dixippus huapingensis sp. nov. (Figs. 4—5)

This new species is very closely allied to *D. cornutus* Kirby, but in the female differs as following characters: 1. Body small; 2. Vertex with two conical spines between the eyes; 3. Sixth and seventh segments of abdomen without lobe.

Paracentma stephanus Redtenbacher, new record (Figs. 1—3)

Female: Antenna filiform, indistinctly segmented especially beyond middle, longer than fore femora. Fore femora usually curved basally but often without spines or lobes. Mesonotum with strong spines and granulated being situated rather near to the middle. Tegmina and wings absent. Fore tarsus with metatarsus simple.

Length of body ♂ 44.0—52.0 mm, ♀ 60.0—70.0 mm;

Length of Mesonotum ♂ 12.2—13.2 mm, ♀ 15.0—18.0 mm;

Length of mesonotum (m.s) ♂ 6.5—7.5 mm, ♀ 8.5—9.0 mm;

Length of front femora ♂ 12.0—13.0 mm, ♀ 16.0—16.0 mm;

Length of intermediate femora ♂ 10.5—11.0 mm, 13.0—14.0 mm;

Length of hind femora ♂ 13.0—15.0 mm, ♀ 20.5—21.0 mm,

Key words Guangxi Phasmatodea Heteronemiidae *Dixippus* *Paracentma*